SPD Distances/Dis-similarities

$d_*(\mathbf{S}_1, \mathbf{S}_i)$

- $d_{SP}(\mathbf{S}_1, \cdot)$
- $d_{LE}(\mathbf{S}_1, \cdot)$
- $d_J(\mathbf{S}_1, \cdot)$

SPD $\mathbf{S}_i$
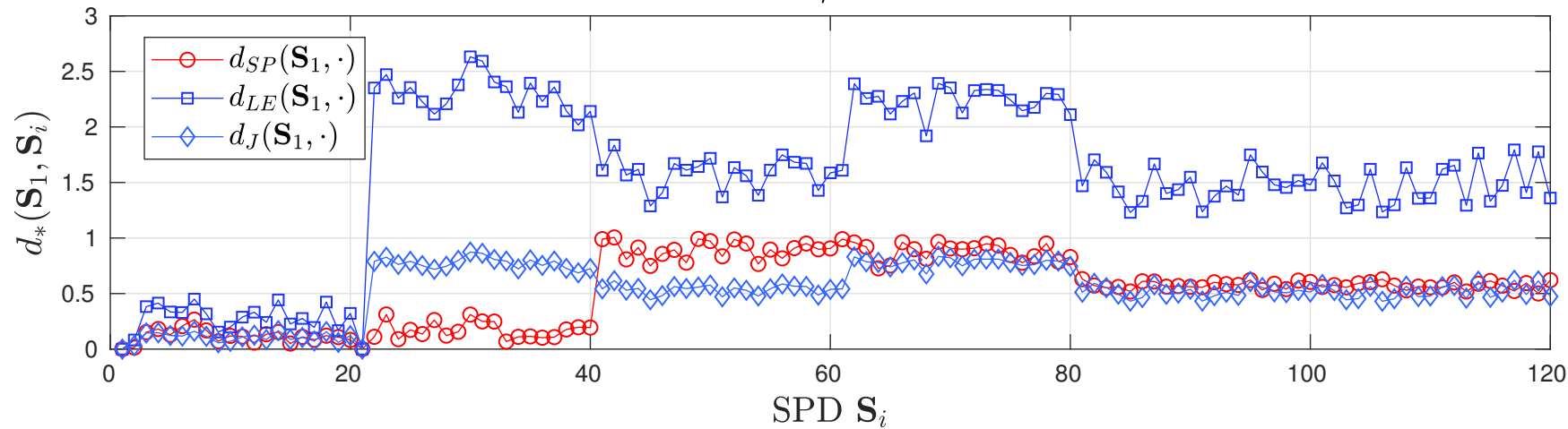
SPD Kernels/Similarities

$k_*(\mathbf{S}_1, \mathbf{S}_i)$

- $\kappa_{SP}(\mathbf{S}_1, \cdot)$
- $k_{LE}(\mathbf{S}_1, \cdot)$
- $k_J(\mathbf{S}_1, \cdot)$

SPD $\mathbf{S}_i$